



SA55~400系列

螺杆式空气压缩机

SA Series Screw Air Compressor

SA系列

螺杆式空气压缩机

SA Series Screw Air Compressor

55~400kW



免费服务热线:4000-588-600 E-mail:sales.cn@fusheng.com

华东大区

地址:上海市松江区新桥镇民益路28号

电话:021-5768 6868

传真:021-5768 6688

华北大区

地址:北京市昌平区国际信息产业基地立业路15号

电话:010-6973 2555

传真:010-6973 2299

华南大区

地址:广东省中山市火炬开发区火炬路12号

电话:0760-8559 1551

传真:0760-8559 1552



Pursuing Excellence,
Enriching Life



复盛公司对此样本保留最终解释权
<https://www.fusheng-china.com>

2026©第一版





FS-AIoT



导入智慧联控系统



分析关键数据

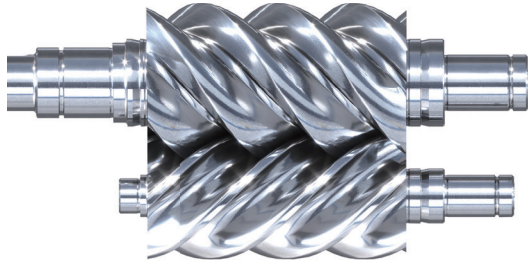


ISO50001及800kW
能源申报要求



制定精确的管理决策

应用领域



更节能
更可靠
更高效

注入FS-AIoT 空压/空调/能耗设备之关键管理工具

我们引以为傲的不仅是获得更高能效认证的技术与系统，更是作为空压/空调/冷链系统节能专家的实力展现。

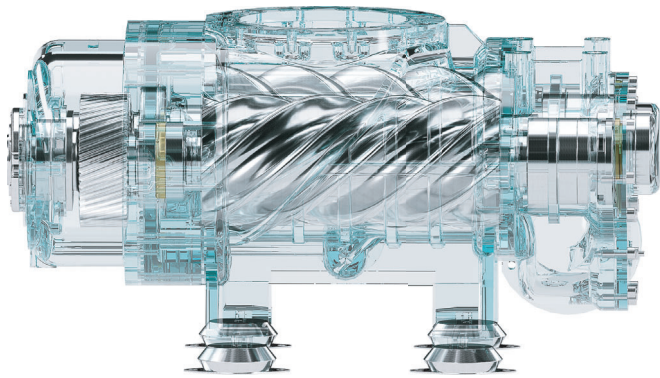
复盛拥有超过70年软硬件整合经验，凭借丰富的产业经验与技术实力，将创新应用于每一项产品与服务中。

专为企业的能源效率而生 全方位设备管理解决方案

实时监测整合全厂设备，将繁琐的数据可视化、智能化，挖掘隐藏的节能潜力，不仅减少使用成本，更减少管理成本。

- 异常警报/维修保养即时通知
- 智能调控机制
- 历史变化趋势
- 设备群用电概览
- 智能需量管控
- 自动周期报告
- 直觉化 HMI 操作介面





高效主机

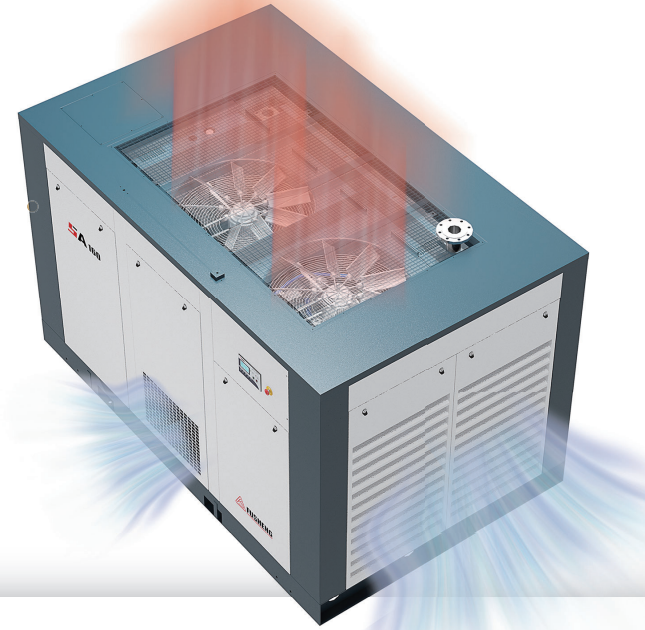
更优化的齿形和容积效率，能耗优化设计，提高效率。

引入部分轴向进气设计，带来了诸多好处：

- 空气的压缩过程更平衡。
- 更好地利用螺杆的有效长度，压缩效率更高。
- 延长主机以及轴承寿命。

强效冷却流场

- 风冷机型：采用重负荷、低温差（6~8℃）的大型冷却器，独特结构设计和合理布局，符合空气流动原理。更大的散热面积、加大的进风口，低噪音高效率风扇，构成强效冷却流场。
- 水冷机型采用重磅壳管式冷却器，压缩空气一次通过，几乎没有压降。水走管内，气走管外，直通管设计，清洁方便。

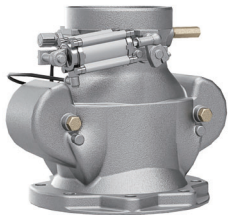
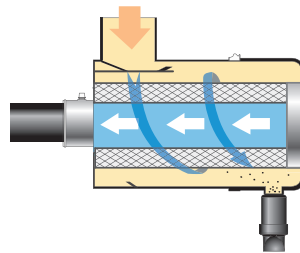


体贴高效的整体设计

- 系统及结构布置均遵循高可靠、高效率、低噪音原则。
- 电机、空滤和电控箱都具备独立的进风风道，且进风口采用了消音设计。
- 所有管路和接口均加大设计，减少压降。

安全、高效的空滤系统

- 预过滤设计，大颗粒尘埃随旋风气流掉入空滤壳前端的排尘阀，不会吸附在滤芯表面造成堵塞。
- 长寿命滤芯，过滤面积大，吸气阻力小，确保吸入空气纯净无杂质。



进气容调阀

- 集止逆、容调、断油等功能于一体。大口径、低压降的设计使吸气效率更高。
- 在工作中能随实际压缩空气需求量变化自动调节，高效节能。

多级并联油过滤装置



- 采用多个并联油过滤器，更有效地滤除冷却液中的杂质及劣化物。
- 更大程度确保压缩机主机的使用寿命。

高效油气分离系统

- 特大容积油气筒，减少了油气分离过程中润滑油泡沫的产生，稳定气源。
- 加大的油细分离器设计使油气分离面积更大，在具备更好的过滤效果的同时，减少油气分离过程中所产生的压降。
- 复盛专研的转轴桶盖设计，能快速更换油细分离芯。



SA55~400系列 螺杆空压机参数

型号	排气量		排气压力 MPa	额定功率 kW	外型尺寸 (长×宽×高) mm		重量 kg		压缩空气 出口尺寸
	m³/min				风冷机型	水冷机型	风冷机型	水冷机型	
SA55*-7-C	11.4	0.7	55		2250×1344×1694	2250×1544×1694	2250	2250	2"
SA55*-8-C	10.6	0.8							
SA55*-10-C	9.3	1.0							
SA55*-12-C	8.3	1.25							
SA75*-7-C	13.8	0.7	75		2250×1344×1694	2250×1544×1694	2380	2380	2"
SA75*-8-C	13.0	0.8							
SA75*-10-C	11.4	1.0							
SA75*-12-C	10.1	1.25							
SA90*-7A-C	15.8	0.7	90		2250×1344×1694	2250×1544×1694	2450	2450	2"
SA90*-8A-C	14.8	0.8							
SA90*-10A-C	13.2	1.0							
SA90*-12A-C	11.7	1.25							
SA110*-7A-C	21.0	0.7	110		2700×1650×1800	2700×1650×1800	3075	3025	DN80
SA110*-8A-C	20.0	0.8							
SA110*-10A-C	17.5	1.0							
SA110*-12A-C	15.0	1.25							
SA132*-7A-C	25.5	0.7	132		2800×1900×1800	2800×1900×1800	3780	3730	DN80
SA132*-8A-C	24.0	0.8							
SA132*-10A-C	21.0	1.0							
SA132*-12A-C	18.5	1.25							
SA160*-7A-C	31.0	0.7	160		3200×2000×2000	3200×2000×2000	4470	4510	DN100
SA160*-8A-C	30.0	0.8							
SA160*-10A-C	26.0	1.0							
SA160*-12A-C	23.0	1.25							
SA200*-7A-C	37.5	0.7	200		3200×2000×2000	3200×2000×2000	4470	4510	DN100
SA200*-8A-C	37.0	0.8							
SA200*-10A-C	32.5	1.0							
SA200*-12A-C	29.2	1.25					4640	4680	

代表空压机冷却方式，当为“A”表示风冷机型，当***为“W”表示水冷机型。

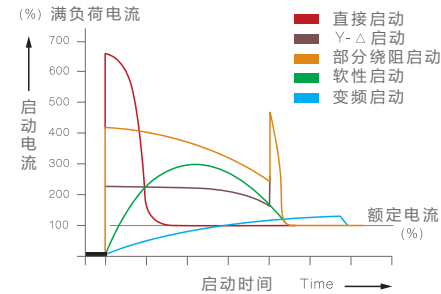
产品型号	排气量 m³/min		排气压力 MPa	电压/频率 V/Hz	额定功率 kW	外型尺寸 (长×宽×高) mm		重量 kg	
	风冷机型	水冷机型				风冷机型	水冷机型	风冷机型	水冷机型
SA250*-7-C	47.0	49.0	0.7	380/50	250	3520×2290×2030	3520×2290×2030	6000	6000
SA250*-8-C	44.5	45.5	0.8						
SA250*-10-C	39.0	40.6	1.0						
SA250*-12-C	34.8	36.0	1.25						
SA250*-7-C	47.0	49.0	0.7	6000/50	250	3520×2290×2030	3520×2290×2030	6500	6500
SA250*-8-C	44.5	45.5	0.8						
SA250*-10-C	39.0	40.6	1.0						
SA250*-12-C	34.8	36.0	1.25						
SA250*-7-C	47.0	49.0	0.7	10000/50	250	3520×2290×2030	3520×2290×2030	6650	6650
SA250*-8-C	44.5	45.5	0.8						
SA250*-10-C	39.0	40.6	1.0						
SA250*-12-C	34.8	36.0	1.25						
SA315*-7-C	54.0	57.0	0.7	6000/50	315	5300×2300×2300	4200×2300×2300	8520	7420
SA315*-8-C	50.0	52.0	0.8						
SA315*-10-C	44.0	46.0	1.0						
SA315*-12-C	39.0	41.0	1.25						
SA315*-7-C	54.0	57.0	0.7	10000/50	315	5300×2300×2300	4200×2300×2300	9370	8420
SA315*-8-C	50.0	52.0	0.8						
SA315*-10-C	44.0	46.0	1.0						
SA315*-12-C	39.0	41.0	1.25						
SA355*-7-C	61.0	63.0	0.7	6000/50	355	5300×2300×2300	4200×2300×2300	9000	7900
SA355*-8-C	57.0	59.0	0.8						
SA355*-10-C	50.0	53.0	1.0						
SA355*-12-C	45.0	47.0	1.25						
SA355*-7-C	61.0	63.0	0.7	10000/50	355	5300×2300×2300	4200×2300×2300	9850	8900
SA355*-8-C	57.0	59.0	0.8						
SA355*-10-C	50.0	53.0	1.0						
SA355*-12-C	45.0	47.0	1.25						
SA400*-7-C	70.0	71.0	0.7	6000/50	400	5300×2300×2300	4200×2300×2300	9000	8000
SA400*-8-C	64.0	67.0	0.8						
SA400*-10-C	56.3	59.0	1.0						
SA400*-12-C	50.4	52.5	1.25						
SA400*-7-C	70.0	71.0	0.7	10000/50	400	5300×2300×2300	4200×2300×2300	10000	9000
SA400*-8-C	64.0	67.0	0.8						
SA400*-10-C	56.3	59.0	1.0						
SA400*-12-C	50.4	52.5	1.25						

代表空压机冷却方式，当为“A”表示风冷机型，当***为“W”表示水冷机型。

上表中所有机型，压缩空气出口尺寸均为DN100，除380V机型为Y-△启动，上表其余机型均为直接启动。

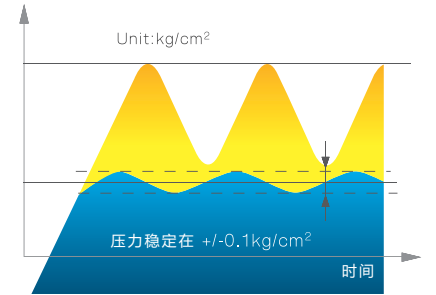
变频启动

变频启动，线性运转平稳，无传统直接启动或星三角启动大电流。减少对线路、电气冲击，大幅延长电磁接触器、电机及压缩机体的使用寿命。



恒压供气

变频控制可即时反应客户使用的风量变化，供气压力波动稳定，没有传统空压机空重车压差值所需1-2kg/cm²的设定，可大幅节省电费。



SAV90~315系列 变频螺杆空压机

产品型号	排气量 m³/min		排气压力	额定功率	外型尺寸 (长×宽×高) mm		重量 kg		压缩空气 出口尺寸
	风冷机型	水冷机型	MPa	kW	风冷机型	水冷机型	风冷机型	水冷机型	
SAV90*-7-C	5.4-15.0	5.4-15.0	0.7	90	2250×1344×1694	2250×1544×1694	2450	2450	2"
SAV90*-8-C	5.0-14.0	5.0-14.0	0.8						
SAV90*-10-C	4.3-12.1	4.3-12.1	1.0						
SAV90*-12-C	3.8-10.7	3.8-10.7	1.25						
SAV110*-7-C	6.1-18.5	6.1-18.5	0.7	110	2600×1750×1850	2600×1750×1850	2660	2590	DN80
SAV110*-8-C	5.6-17.0	5.6-17.0	0.8						
SAV110*-10-C	4.9-15.0	4.9-15.0	1.0						
SAV110*-12-C	4.2-13.0	4.2-13.0	1.25						
SAV132*-7-C	7.4-22.5	7.4-22.5	0.7	132	2800×1800×1850	2800×1800×1850	3200	3130	DN80
SAV132*-8-C	6.9-21.0	7.0-21.5	0.8						
SAV132*-10-C	5.9-18.0	6.2-19.0	1.0						
SAV132*-12-C	5.2-16.0	5.6-17.0	1.25						
SAV160*-7-C	9.2-28.0	9.5-28.8	0.7	160	2900×1800×2150	2900×1800×2000	4150	4190	DN100
SAV160*-8-C	8.7-26.5	8.9-27.0	0.8						
SAV160*-10-C	7.5-23.0	7.9-24.0	1.0						
SAV160*-12-C	6.7-20.5	7.0-21.5	1.25						
SAV200*-7-C	11.5-35.0	11.8-36.0	0.7	200	2900×1800×2150	2900×1800×2000	4180	4220	DN100
SAV200*-8-C	10.7-32.5	11.2-34.0	0.8						
SAV200*-10-C	9.5-29.0	9.9-30.0	1.0						
SAV200C-12-C	8.5-26.0	8.9-27.0	1.25						
SAV250*-7-C	13.35-44.5	13.80-46.0	0.7	250	3870×2290×2030	3870×2290×2030	6500	6500	DN100
SAV250*-8-C	12.75-42.5	13.50-45.0	0.8						
SAV250*-10-C	11.10-37.0	12.00-40.0	1.0						
SAV250*-12-C	10.05-33.5	10.95-36.5	1.25						
SAV315W-7-C	--	16.08-53.6	0.7	315	--	4500×2300×2300	--	7510	DN100
SAV315W-8-C		14.94-49.8	0.8						
SAV315W-10-C		12.90-43.0	1.0						
SAV315W-12-C		11.70-39.0	1.25						